

## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : <b>C07D 491/06, A61K 31/55 // (C07D 491/06, 307:00, 223:00)</b>	<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 97/03987</b>  (43) Date de publication internationale: 6 février 1997 (06.02.97)
--	-----------	---

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/01139

(22) Date de dépôt international: 19 juillet 1996 (19.07.96)

(30) Données relatives à la priorité:  
9514821.9 19 juillet 1995 (19.07.95) GB

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): SOCIÉTÉ DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur-Blanche, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): THAL, Claude [FR/FR]; 15 ter, rue des Clos Saint-Marcel, F-92330 Sceaux (FR). GUILLOU, Catherine [FR/FR]; 9, résidence les Quinconques, Route de Chateaufort, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). MARY, Aude [FR/FR]; Appartement E222, 14, rue Albert-Einstein, F-91210 Draveil (FR). RENKO, Dolor [FR/FR]; 6, chemin de la Gourdillerie, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). POTIER, Pierre [FR/FR]; 14, avenue de Breteuil, F-75007 Paris (FR). CHRISTEN, Yves [FR/FR]; 27, avenue Marceau, F-75016 Paris (FR).

(74) Mandataire: BOURGOUIN, André; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.), Service Brevets &amp; Marques, 24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cédex 16 (FR).

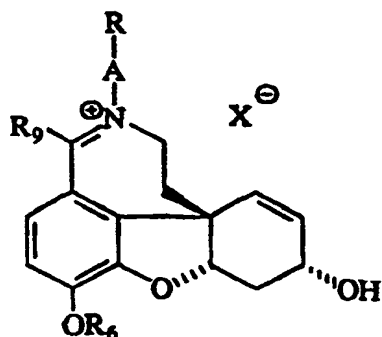
(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

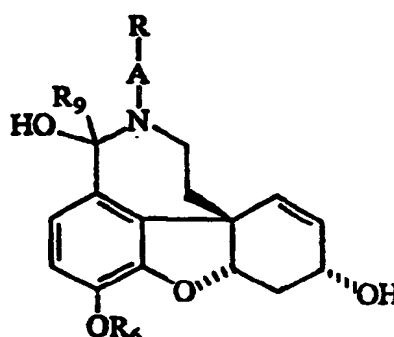
Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: NOVEL GALANTHAMINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREFOR, USE THEREOF AS DRUGS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SUCH DERIVATIVES

(54) Titre: NOUVEAUX DÉRIVÉS DE LA GALANTHAMINE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION, LEUR APPLICATION COMME MÉDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT



(Ia)



(Ib)

## (57) Abstract

Novel galanthamine derivatives of general formulae (Ia) and (Ib), a method for preparing same, pharmaceutical compositions containing said derivatives, and their use, in particular as cholinesterase inhibitors, are disclosed.

## (57) Abrégé

La présente invention concerne de nouveaux dérivés de la galanthamine de formules générales (Ia) et (Ib), un procédé pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation notamment en tant qu'inhibiteurs de cholinestérase.